

结构空心砖

10, 15, 20 & 25
结构空心砖系列

关于我们

Bowers Brothers Concrete 长期以来在行业中的存在以及我们对可持续实践的承诺已经融入我们的使命，确保为下一代创造积极的未来。作为一家家族拥有的混凝土制造公司，我们的历史超过90年，这展示了我们公司的奉献精神 and 专业知识。

在怀卡托地区和奥克兰地区的分支扩张显示出我们强烈的专注于为广泛的客户群提供混凝土产品。与北岛重要建材供应商的合作进一步突显了鲍尔斯对客户提供优质产品的承诺。

我们先进的哥伦比亚砌块机用于生产砌块、砖、铺路和挡土墙产品，展示了鲍尔斯利用先进技术生产多样化高质量混凝土产品的承诺。

自2022年1月以来，Bowers Brothers Concrete, Morrinsville 砖工厂向太阳能过渡是朝向可持续发展和减少公司碳足迹的一大步。这一举措不仅展示了我们对环境负责任的承诺，也将Bowers混凝土定位为行业中的生态意识领导者。

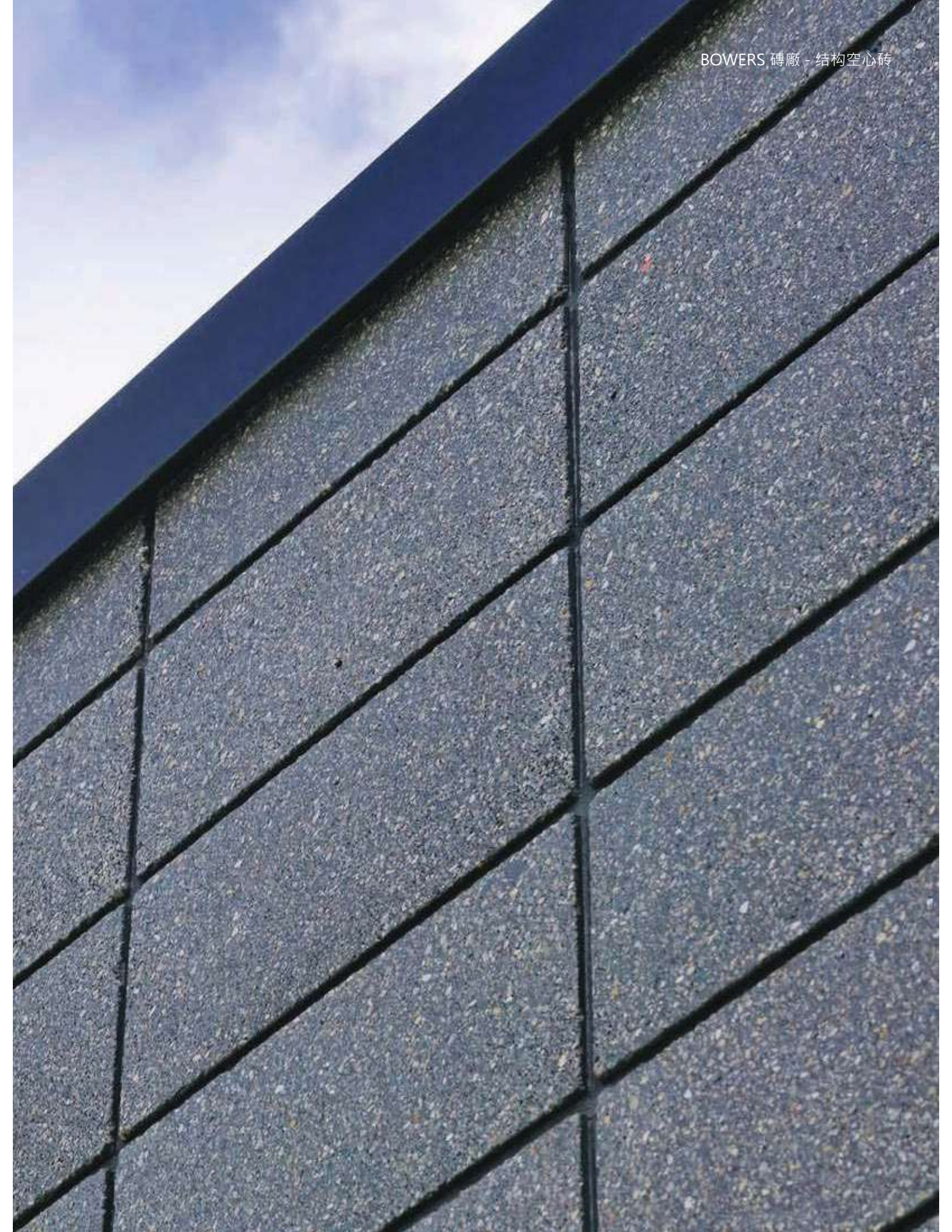
標準砖块

选择 Bowers 砌块的关键是低维护性。我们的砌块采用优质混凝土制成，确保我们的客户多年来可以无忧无虑地生活，同时提供额外的强度、降噪、防火保护和舒适性。

建筑饰面

我们能够满足您的建筑砌体需求。我们可以提供各种色彩的标准砌块，无论是保留其自然状态还是通过创建一系列彩色砌块，或者协助实现平滑面、抛光或喷砂饰面，都能增加其美观與吸引力。





10系列水泥砖



10 系列水泥砖是一种多功能和创新的建筑项目选择。其纤薄的外形和设计多样性使其适用于一系列应用场景，尤其是在美观性和实用性都是重要因素的情况下。它们可以作为砖饰面的替代选择，并帮助打造独特的特色墙，突显了它们提升建筑视觉吸引力的潜力。

10 系列水泥砖的关键优势之一是其纤薄特性，使其与传统的砌体砖区分开来。这种纤薄的外形为设计灵活性开辟了新的可能性，甚至可以帮助节省建筑项目中的空间。在当今城市环境中，高效利用空间通常是首要任务，因此这一点尤为重要。

此外，10 系列水泥砖还可以提供额外的保护层。这些砌块可能有助于提高建筑物的防火安全措施。

10 系列水泥砖提供了审美吸引力、设计灵活性、节省空间的潜力以及防火保护。建筑师、设计师和建筑商可能会发现这些砌块对于他们的项目非常有价值，尤其是在寻求功能要求和视觉增强之间取得平衡时。

標準顏色



天然灰

定制顏色

*定制颜色可根据最低订单数量提供。
请与您当地的Bowers代表联系以获取更多信息。



午夜

注意：由于目录的彩色印刷过程的限制，所示颜色可能会有所变化。

本产品不受 2004 年建筑法案的警告或禁令的约束，也不受任何已就该产品发出的警告或禁令的描述的约束。

表面处理*

*定制表面处理需最低订单数量。



标准面



喷砂面



抛光面



15系列水泥砖



15 系列水泥砖在产品阵容中具有战略性的定位，平衡了更大和视觉上更广阔的 20 和 25 系列砌块与更小的 10 系列多功能砌块之间的关系。

这些砌块在视觉冲击力和多功能性之间取得了平衡，这是由于它们中等尺寸的形态。它们坚固的外观有助于增加建筑吸引力，在建筑项目中可能是一个理想的特点。它们较小的尺寸使它们具有多功能性，适用于各种建筑应用。这种灵活性在处理具有不同设计要求的项目时尤其有用。

15系列水泥砖旨在增强建筑物的视觉吸引力。通过它们平衡的尺寸和坚固的外观，可以为整体外观增添美感。

Bowers 提供一系列饰面选项，可以进一步增强砌块的视觉吸引力和适应性。这些选项包括保持砌块的自然状态，涂抹不同的颜色，或实现特定的饰面，如标准面、抛光面或喷砂面。这种多样性使建筑师和设计师能够定制砌块的外观，以适应项目的设计愿景。

標準顏色



天然灰

定制颜色

*定制颜色可根据最低订单数量提供。
请与您当地的 Bowers 代表联系以获取更多信息。



午夜

注意：由于目录的彩色印刷过程的限制，所示颜色可能会有所变化。

本产品不受 2004 年建筑法案的警告或禁令的约束，也不受任何已就该产品发出的警告或禁令的描述的约束。

表面处理*

*定制表面处理需最低订单数量。



标准面



喷砂面



抛光面



20系列水泥砖



20 系列水泥砖在各种建筑应用方面的多功能性是一个宝贵的特点。这种多功能性可能源于它们的设计、尺寸和构成，使它们能够有效地应用于各种建筑项目中。

具体来说，Bowers 20 系列水泥砖以适用于不同类型建筑物的墙体构建而闻名。这是由于它们的结构完整性、易于使用以及与各种施工方法的兼容性。

使用这些砌块的一个有益的亮点是它们对建筑物整体福祉的积极影响。这些砌块不仅提供结构支撑，还积极促进了生活或工作环境的舒适度和质量。

砌块有助于提高建筑物内部的隔热性。这意味着更好的温度调节，对于能源效率和居住者舒适度至关重要。Bowers 的砌块有助于噪声控制。它们具有隔音绝缘特性，有助于减少外部噪音传入建筑物。这是创造一个安静和宁静的室内环境的重要特点。

通过减少外部噪音和改善隔热性，Bowers 20 系列水泥砖可以为更舒适的生活或工作空间做出贡献。这与越来越多地强调创造注重居住者舒适度和福祉的建筑的趋势相一致。

標準顏色



天然灰

定制顏色

*定制颜色可根据最低订单数量提供。
请与您当地的 Bowers 代表联系以获取更多信息。



午夜

注意：由于目录的彩色印刷过程的限制，所示颜色可能会有所变化。

本产品不受 2004 年建筑法案的警告或禁令的约束，也不受任何已就该产品发出的警告或禁令的描述的约束。

表面处理*

*定制表面处理需最低订单数量。



标准面



喷砂面



抛光面



25系列水泥砖



25 系列水泥砖的主要卖点是砌块的低维护性。这个特点吸引了那些寻找耐用且无麻烦的建筑材料客户，这些材料需要在多年的使用中进行最少的维护。

在制造砌块时使用高质量的混凝土是确保其长期性能和寿命的关键因素。这强化了客户可以期待从这些砌块中获得可靠和持久结果的观念。

25 系列水泥砖的耐用性和质量有助于多年的无麻烦生活。这些砌块有助于建筑物的整体结构完整性。这对于强度和稳定性是关键因素的项目具有吸引力。

砌块由耐火材料制成，这是一个重要的特点，对于那些在建筑项目中优先考虑额外保护的客户来说，这是一个吸引人的品质。

Bowers 提供一系列的表面处理，并帮助实现特定的效果，这对于希望实现独特和个性化外观的项目非常有价值。涂装选项的多样性——自然标准面、彩色砌块、露面、抛光面或喷砂涂装——为客户提供了多种选择，以匹配他们的设计偏好。

標準顏色



天然灰

定制颜色

*定制颜色可根据最低订单数量提供。
请与您当地的 Bowers 代表联系以获取更多信息。



午夜

注意：由于目录的彩色印刷过程的限制，所示颜色可能会有所变化。

本产品不受 2004 年建筑法案的警告或禁令的约束，也不受任何已就该产品发出的警告或禁令的描述的约束。

表面处理*

*定制表面处理需最低订单数量。



标准面



喷砂面



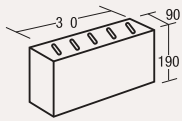
抛光面



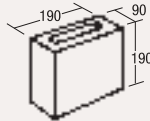
Bowers 砌块系列

水泥砖

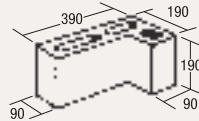
10系列



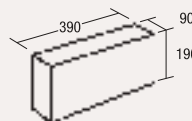
10.01
Standard
150 块砖/托盤



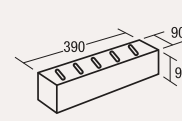
10.02
Standard Half
300 块砖/托盤



10.03
Return Corner
144 块砖/托盤

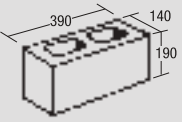


10.17
Solid Block
120 块砖/托盤

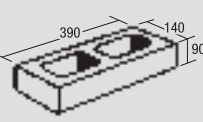


H10.01
Standard Half High
300 块砖/托盤

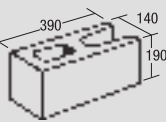
15系列



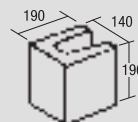
15.04
Plain End
120 块砖/托盤



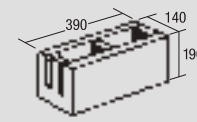
H15.04
Standard Half High
240 块砖/托盤



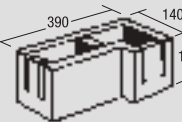
15.05
Open End
120 块砖/托盤



15.12
Half Lintel
240 块砖/托盤

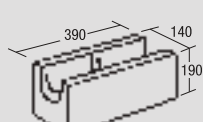


15.14
Knock Out Bond Beam
120 块砖/托盤



Right Hand Shown

15.15
Corner Bond Beam
Left or Right
102 块砖/托盤



15.16
Open End Bond Beam
120 块砖/托盤

建议

我们建议由持有砖和砌块铺设资质的持牌建筑从业者按照 NZS 4210 的规定安装此产品。我们建议使用控制接缝。更多信息请参考我们的完整技术数据表。设计图纸可在我们的网站上获得。

注意

其他类型的砌块可能作为“定制订单”产品提供。我们提供一系列颜色可作为“定制订单”产品提供。颜色和纹理可能会因砌块类型而异。混凝土产品可能会出现“风化”（变白），这是一种自然现象。我们已尽一切可能来减少这种现象在我们的产品中的发生。

有关 Bowers 中空砌块的估算数据：

灌漿容積

15 系列= 165 砖/m³
20 系列= 125 砖/m³
25 系列= 85 砖/m³

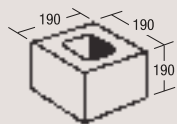
砌块每平方米

15 系列= 12.5 块
20 系列= 12.5 块
25 系列= 12.5 块

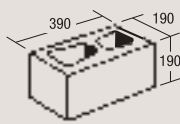
半高 15 系列= 25 块
半高 20 系列= 25 块
半高 25 系列= 25 块



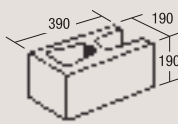
20系列



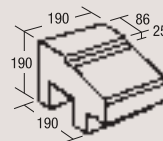
20.02
Plain Half
180 块砖/托盤



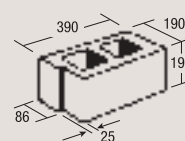
20.04
Flush Ends
90 块砖/托盤



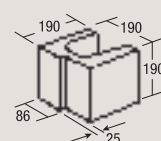
20.05
Open End
90 块砖/托盤



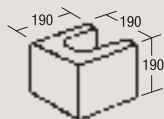
20.08
Sill
150 块砖/托盤



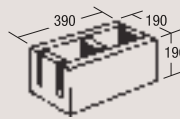
20.09
Rebate
90 块砖/托盤



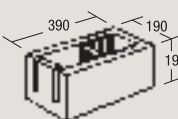
20.11
Rebate Lintel
195 块砖/托盤



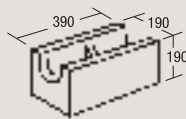
20.12
Plan Half Lintel
234 块砖/托盤



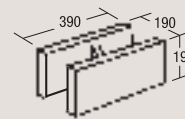
20.14
Knock Out Bond
Beam 90 块砖/托盤



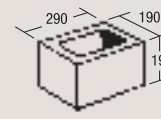
20.15
Corner Bond Beam
90 块砖/托盤



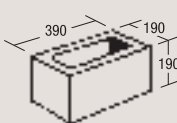
20.16
Open End Bond
Beam 90 块砖/托盤



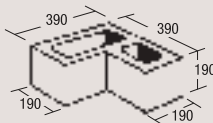
20.16H
Open Both End Bond
Beam 90 块砖/托盤



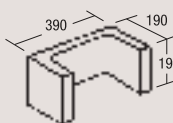
20.19
Three Quarter
10 块砖/托盤



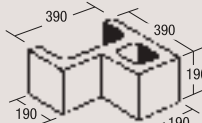
20.30
Pier
90 块砖/托盤



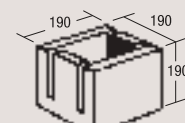
20.33
Pier
50 块砖/托盤



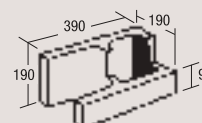
20.34
C-Type Pilaster
100 块砖/托盤



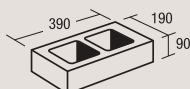
20.35
H-Type Pilaster
50 块砖/托盤



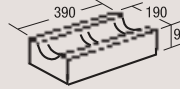
20.44
Half Knock Out
Bond Beam
180 块砖/托盤



20.45
Header
120 块砖/托盤



H20.04
Standard Half High
180 块砖/托盤



H20.14
Half High Bond Beam
180 块砖/托盤



517
Capping Block
300 块砖/托盤

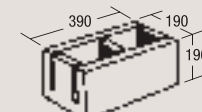
20系列 午夜色砌体



午夜

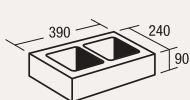


午夜色砂浆染包

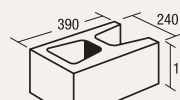


2014u
Universal Bond Beam
90 块砖/托盤

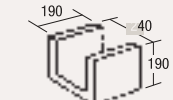
25系列



H25.04
Standard Half High
156 块砖/托盤



25.05
Plain End
78 块砖/托盤



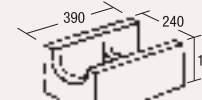
25.12
Lintel
192 块砖/托盤



25.14
Knock Out Bond
Beam
78 块砖/托盤



25.15
Corner Bond Beam
Left or Right
78 块砖/托盤



25.16
Open End Bond
Beam
78 块砖/托盤

Right shown

暴露标准面

暴露的砌块工程

检查砌砖师傅是否是注册持证人 (LBP)。确保您的砌砖师傅知道您需要“暴露标准面”完成，并且项目不会被油漆或抹灰覆盖。

在开始工作之前应检查客户对外观和质量的期望。建议在开始项目之前建立一个样板墙供客户检查。让他们知道可能会出现剥落、接缝尺寸变化以弥补砌块的尺寸公差，并且砂浆颜色可能渗入砌块中，例如暗色砂浆与浅色砌块。

堆积砌块工作也会增强任何剥落或变化。不同的砌块型号的纹理和颜色会有所不同，因为它们不是在同一批次生产的。限制在一项工作中使用的砌块类型的数量，以达到更好的效果。这可能需要砌块层在现场做额外的切割。在您的定价中考虑到这一点。

在放置砌块时要进行选择-将染色、损坏或剥落的砌块放在一边，不要将它们放在高度可见的区域，例如靠近前门的地方。

边缘和角落的砌块上可能会出现不同大小的剥落。在运输过程中可能会出现完全破碎的产品，尤其是在长途运输或卸货过程中。这是分发和制造任何砌块产品的不可避免的部分。可能会出现轻微的裂纹和剥落，但这不被认为是砌块缺陷。

使用“刮缝”接缝会强调砌块边缘的剥落。凹陷或平滑的接缝倾向于隐藏这些轻微的剥落。请注意，“刮缝”接缝也不建议用于外墙，因为接缝可能会保留水分。

任何由于剥落或轻微破损而被客户或其工人拒绝的产品将由客户负责。每个项目都应适用浪费百分比，通常应额外订购10%的产品以补偿此浪费。

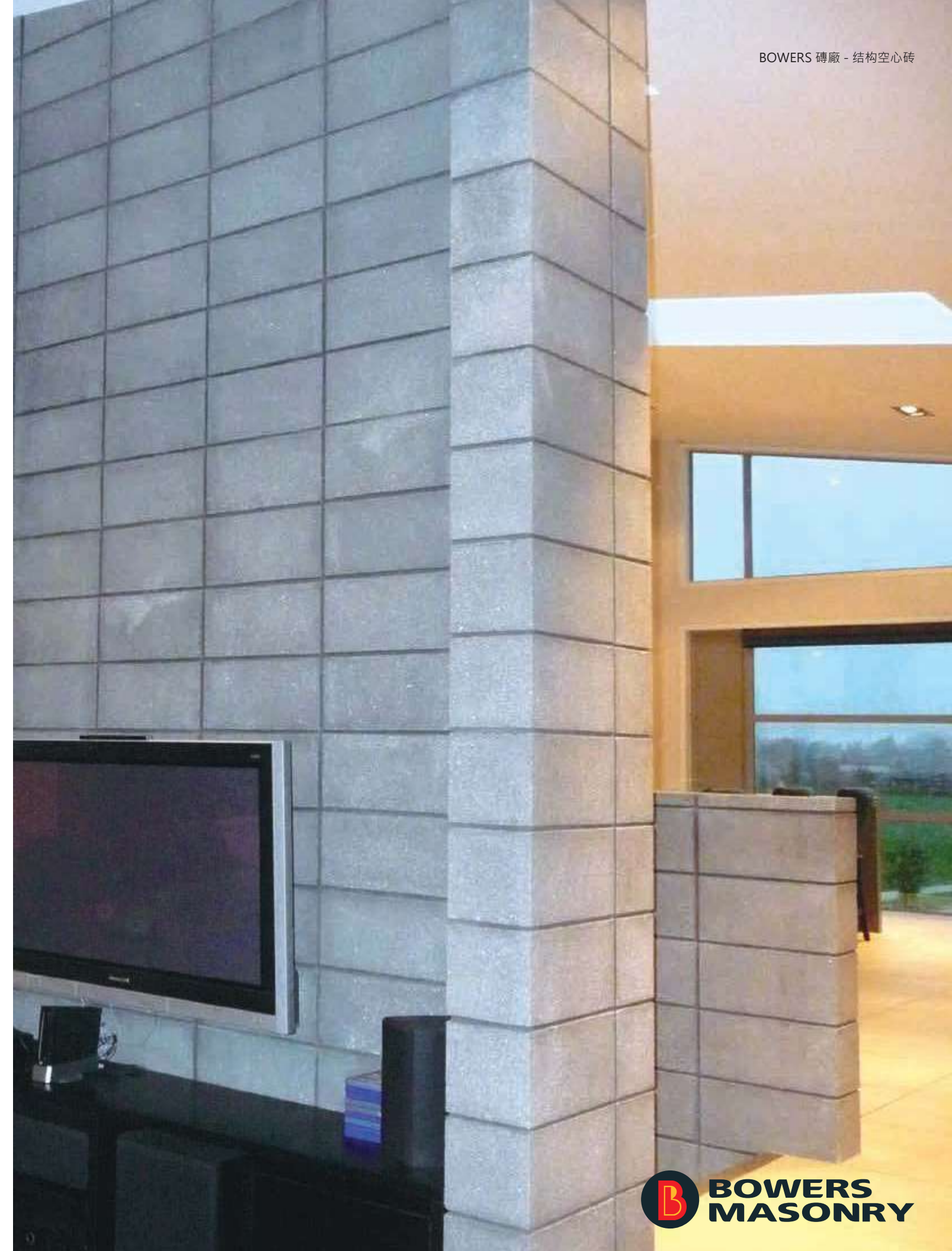
剥落应小于 12.5mm 以下，并不得超出總數量的 5%，任何裂纹的宽度应小于 0.5mm，高度不得超过該单位的 25%。

当从构建墙壁的 6.1m 远的距离下观察时，不应该看到剥落和瑕疵，这是根据 ASTM C90 制定的行业标准，该标准已经成为了砖块和砌块工作的观测标准。

在施工过程中和封闭之前，砌块工作应保持干燥。

下订单时，您必须：

- 通知“Bowers Brothers”这是一项“暴露标准面工程”。
- 为整个工程一次下订单，以确保批次相同。
- 为订单额外预留时间。
- 这将让我们从具有最佳颜色匹配的批次中选择最合适的砌块，但不能保证不会有色差。



现场抛光

请注意所有涉及到表面平整砌块工作的方面，因为这些同样适用于抛光砌块工作。磨光砌块来自标准的 10、15、20 和 25 系列空心砌块。砌块表面被磨削，从砌块表面去除 2 毫米至 3 毫米，呈现出平滑的表面，暴露出骨料。制造过程和交付过程中可能只有在抛光过程之后才会显现出来。

抛光过程后可能会暴露出毛细裂缝、剥落或其他瑕疵，在砌墙施工期间可能并不明显。这严格来说是一个美观问题，需要与客户讨论。在开始抛光之前应该已经讨论了解决这些问题的方法，并且应该是抛光承包商报价的一部分。您还应该允许砌块层在抛光过程中暴露出无法纠正的问题时切除并更换砌块表面。这些费用也应该被考虑在内。

只有专门从事现场抛光的承包商才应该用于此过程。由于砌块是使用天然产品制造的，所以可能会有一些阴影和骨料密度的变化是可以预期的。

喷砂处理

喷砂处理的砌块来自标准的 10、15、20 和 25 系列空心砌块。砌块表面经过喷砂处理，去除砌块表面 2 毫米至 3 毫米，呈现出粗糙的表面，暴露出骨料。

喷砂处理的砌块在远处看起来与抛光砌块类似，然而由于表面粗糙，可以掩盖裂缝和接缝大小的变化。

请注意所有涉及到精装和抛光砌块工作的方面，因为这些可能也适用于喷砂砌块工作。喷砂是一个在“定制”基础上进行的辅助处理过程，我们不接受“定制”产品的退货。



顏色砌块

在使用顏色砌块时，重要的是要注意你可以选择三种不同的饰面：精装、抛光或喷砂。这些饰面可以显著影响砌块的外观和质地。

顏色砌块通常是按需定制生产的。这意味着这些砌块是专门为您的项目生产的，确保您得到您想要的颜色和饰面。重要的是要了解精装砌块工作中涉及的各个方面也适用于顏色砌块工作。精装砌块工作涉及在砌块的可见表面上实现高质量、光滑和美观的表面。这包括对齐、砂浆接缝和表面瑕疵的注意。

不同批次或类型的着色砌块可能会呈现出不同的色调和质地。为了保持一致性并在您的项目中实现期望的外观，强烈建议限制使用的砌块类型数量。一致选择砌块可以确保统一的饰面。

为了有效地选择和使用顏色砌块，建议与您当地的 Bowers 代表进行交流。他们可以就可用选项提供指导，协助选择合适的砌块类型，并提供有关安装和饰面最佳实践的见解。

在使用顏色砌块时，考虑可用的饰面选项，按需定制砌块，注意精装砌块工作原则，限制砌块类型以确保一致性，并寻求 Bowers 的指导，以确保项目的成功和视觉吸引力。



午夜色砂浆染包

适用于颜色砌块



Bowers 午夜色砂浆包是一种创新产品，涉及将可溶性袋子与工程配制的颜色结合到袋装结构砂浆中，用于建筑目的。

这种创新的方法提供了简单性和环境效益。通过使用含有工程配制颜色的可溶性袋子，这些颜色由高质量的回收材料制成，您可以在最小化环境影响的同时实现天然、色牢和耐用的结果。这种创新的解决方案既满足了实际的建筑需求，又考虑了可持续性因素。

如果您有任何具体问题，或者想进一步讨论有关该产品的更多细节，请随时联系 Bowers。



有关 Bowers 空心砖的有用估算数据包括：

灌漿容積

15 系列= 165 砖/m³

20 系列= 125 砖/m³

25 系列= 85 砖/m³

砌块每平方米

15 系列= 12.5 块

20 系列= 12.5 块

25 系列= 12.5 块

半高 15 系列= 25 块

半高 20 系列= 25 块

半高 25 系列= 25 块


建议

我们建议该产品由有资格从事砖石铺筑的持牌建筑从业人员，按照NZS 4210标准进行砌筑。我们建议您使用控制接缝。

有关更多信息，请参见我们的完整技术数据表。

查询DWG设计请访问我们的网站。



 0800 207 374

 sales@bowersbrothers.co.nz

 www.bowersbrothers.co.nz

Bowers Brothers Concrete Ltd

51 Lorne Street, Morrinsville, New Zealand 3300

NZ MADE MASONRY

結構磚 | 外牆磚 | 地磚 | 擋土牆

